

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
6. Januar 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/002072 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H04B 1/04**,  
17/00, H03G 3/00, H01P 1/22

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006618

(22) Internationales Anmeldedatum:  
18. Juni 2004 (18.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 29 089.3 27. Juni 2003 (27.06.2003) DE  
103 32 808.4 18. Juli 2003 (18.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG**  
[DE/DE]: Mühlhofstrasse 15, 81671 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **NÖST, Peter** [DE/DE];  
Balanstrasse 95, 81539 München (DE). **KRAEMER, Wil-  
helm** [DE/DE]; Müllnerhorngasse 1, 83435 Bad Reichen-  
hall (DE).

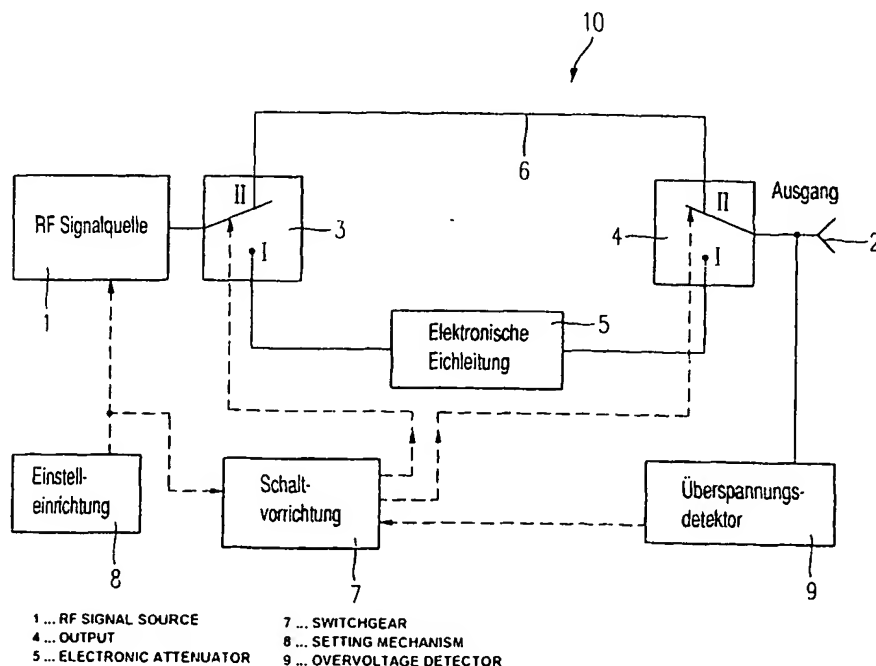
(74) Anwälte: **KÖRFER, Thomas** usw.; Mitscherlich & Part-  
ner, Sonnenstrasse 33, Postfach 33 06 09, 80066 München  
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ATTENUATOR SYSTEM

(54) Bezeichnung: EICHLFTUNGS-ANORDNUNG



(57) Abstract: The invention relates to an attenuator system for adjusting the output of an HF signal source (1), which is character-  
ized in that between the signal source (1) and an output (2) an electronic attenuator (5) is disposed via mechanical switches (3, 4)  
on the input and output side. Said mechanical switches (3, 4) can be switched in such a manner that in the one switch position (I)  
the electronic attenuator (5) and in the other switch position (II) a direct by-pass (6) is inserted between the signal source (1) and the  
output (2).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/002072 A1

BEST AVAILABLE COPY



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

BEST AVAILABLE COPY

(57) Zusammenfassung: Bei einer Eichleitungs-Anordnung zum Einstellen der Ausgangsleistung einer HF-Signalquelle (1) ist zwischen der Signalquelle (1) und einem Ausgang (2) über ein- und ausgangsseitige mechanische Umschalter (3, 4) eine elektronische Eichleitung (5) angeordnet. Diese mechanischen Umschalter (3, 4) sind derart schaltbar, dass in der einen Schaltstellung (I) die elektronische Eichleitung (5) und in der anderen Schaltstellung (II) eine direkte Umgehungsleitung (6) zwischen Signalquelle (1) und Ausgang (2) geschaltet ist.